

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaCeram<sup>®</sup>-275 Marble & Stone

Weißer zementhaltiger, schnellabbindender Universal-Boden- und Wandfliesenkleber

### BESCHREIBUNG

SikaCeram<sup>®</sup>-275 Marble & Stone ist ein weißer, polymermodifizierter, schnellabbindender, flexibler, frostbeständiger Boden- und Wandfliesenkleber mit reduzierter Rutschfestigkeit und verlängerter Verarbeitungszeit. Für kleine, mittlere und große keramische Fliesen im Wohn-, Industrie- und Gewerbebereich in nassen und trockenen Umgebungen. Geeignet für die Verklebung aller Arten von Keramik-, Marmor-, Naturstein- und Mosaikfliesen auf allen Arten von saugenden / nichtsaugenden Baumaterialien. Schichtstärke ≤ 30 mm. Innen- und Außenanwendung. EN 12004: Klassifizierung - C2 FTE S1 in Dünnbettkonsistenz und C2 FE S1 in Fließbettkonsistenz.

### ANWENDUNG

Verklebung folgender Fliesentypen:

- Alle Arten von mittel- und großformatigen Fliesen
- Gres Porzellan
- Keramik
- Steinwaren
- Glasmosaik (nur im Wohnbereich)
- Vollkeramik
- Mosaik
- Marmor und andere verfärbungsempfindliche Natursteine
- Porzellan
- Terrazzo

Verklebung in folgenden Bereichen:

- Balkone (maximal 5 cm Dicke)
- Bäder
- Gewerbliche / industrielle / wohnwirtschaftliche Umgebungen
- Fassaden
- Beheizte Fußböden (Wasser- und elektrische Systeme)
- Stark beanspruchte Böden
- Küchen
- Einkaufszentren
- Terrassen (maximal 5 cm Dicke)
- Nassbereiche (außer Schwimmbäder)
- Verlegung über Bestand aus Keramikfliesen oder Steinfliesen in Innenräumen

### VORTEILE

- Kalibrierte und nicht kalibrierte, verfärbungsempfindliche Natursteine
- Multi-Flow: von der Dünnbett- zur Fließbettkonsistenz
- Ermöglicht rasches Arbeiten und ein schnelles Verlegen
- Verformbar
- Kein vertikales Abrutschen
- Verlängerte Verarbeitungszeit
- Typische Untergründe: Anhydrit, zementhaltig, Keramik, Gips

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 12004 – Klebstoffe für Fliesen

## PRODUKTINFORMATION

<b>Produktdeklaration</b>	Dünnbettmörtel Konsistenz C2 FTE S1 Fließbettmörtel Konsistenz C2 FE S1	(EN 12004)
<b>Zusammensetzung</b>	Portlandzement, ausgewählte Gesteinskörnungen, Wasserbindemittel, andere spezielle Additive	
<b>Lieferform</b>	20 kg Sack	
<b>Haltbarkeit</b>	6 Monate ab Produktionsdatum (im ungeöffneten Gebinde)	
<b>Lagerbedingungen</b>	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalverpackungen trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C lagern.	
<b>Aussehen/Farbe</b>	weißes Pulver	

## TECHNISCHE INFORMATION

<b>Querverformung</b>	≥ 2,5 mm	(EN 12002)	
<b>Haftzugfestigkeit</b>	Frühfestigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1348)
	Anfangsfestigkeit	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Wärmelagerung	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Frost-Tausalz-Zyklen	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Abrutschen</b>	≤ 0,5 mm	(EN 1308)	

## SYSTEMDATEN

<b>Systemaufbau</b>	Für die folgende Untergründe muss eine Grundierung verwendet werden:	
	<b>Untergrund</b>	<b>Grundierung</b>
	Calciumsulfat-Untergrund (Calcium-sulfat-Estriche, Gipsputze)	Sika® Primer-11W+ (1:1) Sikafloor®-01 Primer (1:1)
	Magnesia-Estrich	Sikafloor®-02 Primer
	Nicht saugende, glatte Untergründe (Gussasphaltestriche)	Sikafloor®-02 Primer

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Mischverhältnis</b>	Dünnschichtig	Wand: ~4,6 Liter Wasser (23 % ± 1 %) pro 20 kg Sack Boden: ~5,4 Liter Wasser (27 % ± 1 %) pro 20 kg Sack
	Fließbett	~5,8 Liter Wasser (29 % ± 1 %) pro 20 kg Sack

<b>Verbrauch</b>	Der Verbrauch hängt vom Untergrund, dem Oberflächenbeschaffenheit, der Rauheit, der Größe der Fliesen, den Fugen zwischen den Fliesen und der Verlegetechnik ab (d. h. einfaches Auftragen / schwimmendes Verfahren oder doppeltes Auftragen / Buttering-Verfahren). Als Richtwert für eine einzelne Klebeschicht::	
	<b>Größe der Zahnpachtel</b>	<b>Verbrauch</b>
	4 mm	~1,6 kg/m <sup>2</sup>
	6 mm	~2,1 kg/m <sup>2</sup>
	8 mm	~2,5 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm	~2,9 kg/m <sup>2</sup>
	Halbmond	~3,9 kg/m <sup>2</sup>

Diese Zahlen sind theoretisch und berücksichtigen kein zusätzliches Material aufgrund von Oberflächenporosität, Oberflächenbeschaffenheit, Höhenunterschieden, Verschnitt oder anderen Abweichungen. Tragen Sie das Produkt auf eine Testfläche auf, um den genauen Verbrauch für die spezifischen Untergrundbedingungen und die vorgeschlagenen Applikationsgeräte zu berechnen.

<b>Schichtdicke</b>	30 mm maximal	
<b>Topfzeit</b>	~1 Stunde bei +20 °C	
<b>Offene Zeit</b>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach 30 Minuten	(EN 1346)
<b>Appliziertes Material Einsatzbereit</b>	<b>Benutzung</b>	<b>Wartezeit</b>
	Verfugung / Begehbarkeit	~3 Stunden
	Vollbelastung	~24 Stunden
Die Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt: +23 °C ± 2 °C, R.H. 50 % ± 5 %. Höhere Temperaturen verringern die angegebene Wartezeit, niedrigere Temperaturen erhöhen die Wartezeit.		

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### EQUIPMENT

Ausrüstung zum Mischen:

- Elektrischer Paddelmischer (600 U/min)

Verarbeitungsgeräte:

- Zahnspachtel

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Verträgliche Untergründe:

Zementestrich, Calciumsulfatestrich, Keramikfliesen, Beton, Gips, Putz

- Zementäre Untergründe müssen ausreichend ausgehärtet und getrocknet sein (2-6 Wochen).
- Alle Untergründe müssen strukturell solide sein, das Gewicht der neuen Fliesen tragen können und einen festen und sicher befestigten Untergrund bieten.
- Die Untergründe müssen sauber, trocken, frei von losen, brüchigen Partikeln oder Beschichtungen, Verunreinigungen wie Staub, Schmutz, Öl, Wachs, Fett, Zementschlämme oder Ausblühungen sein.
- Verwenden Sie geeignete mechanische Vorbereitungstechniken, um alle Spuren von Materialien, die die Haftung des Produkts auf dem Untergrund ver-

ringern könnten, zu entfernen.

- Glatte Oberflächen müssen zur Verbesserung der Haftung mit einem Schleifgerät leicht aufgeraut werden.
- Führen Sie vor dem vollständigen Auftragen einen kleinen Probelauf durch, um eine angemessene Oberflächenvorbereitung und Haftung zu gewährleisten.
- Alle kleinen Oberflächenfehler und Abweichungen in der Höhe, im Profil oder um freiliegende Bestandteile müssen mindestens 24 Stunden vor dem vollständigen Auftragen des Klebstoffs mit einer zusätzlichen Schicht des Produkts bis zu einer Dicke von maximal 15 mm auffüllen und ausgleichen.
- Für größere und dickere Untergrundprofilierungen und Ausbesserungen verwenden Sie geeignete Mörtel aus dem Sika MonoTop®- oder Sikafloor® Level-Sortiment.
- Stellen Sie Risse im Untergrund fest und versiegeln Sie diese mit Sikadur® Epoxidharzen.
- Bei der Verlegung von Fliesen auf nicht oder nur begrenzt saugfähigen Untergründen, wie z. B. gestrichenen Untergründen, allen vorhandenen keramischen Fliesentypen usw. Vergewissern Sie sich, dass alle diese Untergründe fest und sicher verklebt sind. Verwenden Sie geeignete Entfettungs-/Entkalkungsprodukte, um den Untergrund gründlich und vollständig zu reinigen.
- Bei der Verlegung auf alten keramischen Belägen an Wänden im Innenbereich mit Sikafloor®-02 Primer grundieren.
- Für Anwendungen in heißen Klimazonen/Umgebungen oder auf saugfähigen Untergründen. Feuchten Sie den Untergrund unmittelbar vor dem Auftragen des Produkts gründlich an. Pfützenbildung und stehendes Wasser auf dem Untergrund sind zu vermeiden. Die Oberfläche darf sich nicht feucht anfühlen.
- Bei der Verlegung von Fliesen in Feuchträumen muss vor der Verlegung ein geeignetes Sika®-Abdichtungssystem auf den Untergrund aufgebracht werden.

#### PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram®-275 Marble & Stone

Mai 2022, Version 01.01

02171010200000679

## MISCHEN

### WICHTIG

Vermeiden Sie ein Übermischen, um den Luftpfeintrag zu minimieren.

Hinweis: Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von 60 Minuten verbraucht werden kann.

Verwenden Sie zum Mischen einen elektrischen Ein-scheibenmischer mit niedriger Drehzahl (600 U/min) und Spiralpaddel.

- Gießen Sie die empfohlene Menge an sauberem, kaltem Wasser in einen sauberen Mischbehälter.
- Geben Sie das Pulver nach und nach während des Mischen in das Wasser.
- Gründlich mischen, bis eine gleichmäßig gefärbte, homogene Mischung entstanden ist.
- 2-3 Minuten ruhen lassen, damit das gemischte Produkt "reifen" kann.
- Erneut für ~30 Sekunden mischen.

## VERARBEITUNG

### WICHTIG:

Tragen Sie genügend Kleber auf, um eine ausreichende "Benetzung" der Fliesenrückseiten zu gewährleisten.

Die Deckung auf der Rückseite der Fliesen muss 100 % betragen.

Die Verlegung muss auf frisch aufgetragenem Klebstoff erfolgen. Wenden Sie einen angemessenen Druck an, um einen 100%igen und gleichmäßigen Verbund mit dem Kleber zu gewährleisten um eine optimale Haftung zu erzielen.

Sollte sich auf der Oberfläche des Klebers eine Haut bilden, entfernen Sie die Kleberschicht sofort mit einer Kelle, entsorgen Sie das Material und tragen Sie eine neue Schicht SikaCeram®-275 Marble & Stone Kleber auf.

Anforderung:

- Zahnpachtel
1. Tragen Sie ausreichend Klebstoff auf die vorbereiteten Befestigungsflächen mit dem entsprechenden Zahnpachtel in der erforderlichen Schichtdicke auf.
  2. Falls erforderlich, Fliesen anpassen.
  3. Überschüssigen Kleber von der Fliesenoberfläche und zwischen den Fliesenfugen entfernen, bevor der Kleber getrocknet ist.

## WERKZEUGREINIGUNG

Reinigen Sie alle Werkzeuge und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT  
SikaCeram®-275 Marble & Stone  
Mai 2022, Version 01.01  
02171010200000679

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SikaCeram-275MarbleStone-de-AT-(05-2022)-1-1.pdf